

2017-2022年中国波浪能发电行业市场运营态势与投资规划研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2022年中国波浪能发电行业市场运营态势与投资规划研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/201612/13-221549.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

波浪能发电（wave power generation）是以波浪的能量为动力生产电能。海洋波浪蕴藏着巨大的能量，正弦波浪每米波峰宽度的功率 $P \approx \frac{1}{2} \rho g H^2 T$ kW/m。式中，H为波高，m；T为波周期，s。通过某种装置可将波浪的能量转换为机械的、气压的或液压的能量，然后通过传动机构、气轮机、水轮机或油压马达驱动发电机发电。全球有经济价值的波浪能开采量估计为1~10亿kW。中国波浪能的理论储量为7000万kW左右。

报告目录：

第一章 不同能源发电特点比较分析

第一节 世界能源的发展趋势分析

一、发达国家都在大力推进可再生能源的发展

二、清洁、高效成为能源生产和消费的主流

第二节 常规能源的现状与发展概述

一、煤炭

二、核能

三、石油和天然气

四、水能

第三节 新能源的资源地位分析

一、太阳能资源

二、风能资源

三、海洋能资源

第四节 新能源的技术情况分析

一、太阳能技术分析

二、风能技术分析

三、海洋能技术分析

第五节 新能源的经济成本分析

一、太阳能发电成本居高不下

二、风电成本已经具有市场竞争能力

三、波浪发电可能是未来世界上最廉价、最清洁的电能的提供者

第二章 2014-2016年全球波浪能资源环境分析

第一节 2014-2016年国外波浪能资源分析

- 一、全球海洋波浪能的开发和利用
- 二、葡萄牙造出全球首座商用波浪能发电厂
- 三、英国开发波浪能、潮汐能等可再生能源不遗余力
- 四、美国开发成功波浪能转换器
- 五、西班牙波浪能资源

第二节 2014-2016年中国波浪能资源分析

- 一、中国波浪能资源情况
- 二、中国波浪能利用情况

第三章 2014-2016年全球波浪发电行业发展形势分析

第一节 2014-2016年世界波浪发电产业发展概况

- 一、全球波浪发电产业发展回顾
- 二、全球波浪发电能力增势及成本分析
- 三、2017-2022年世界波浪发电发展趋势

第二节 2014-2016年国内外波浪能装置介绍

- 一、日本海明号II期试验
- 二、后弯管波力发电装置
- 三、日本Mighty Whale号
- 四、欧共体的OSPREY号
- 五、葡萄牙500 kW岸式波能装置(OWC)
- 六、日本40kW岸式电站
- 七、挪威350 kW收缩波道式装置
- 八、印尼收缩波道式装置
- 九、日本摆式波能装置
- 十、中国3 kW岸式振荡水柱波力电站
- 十一、中国100 kW岸式振荡水柱波力电站

第四章 2014-2016年全球波浪发电产业运行环境分析

第一节 2014-2016年全球经济环境分析

第二节 2014-2016年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第三节2014-2016年国内外波浪发电政策环境分析

一、选准优势资源重点开发

二、国家高度重视并实行激励政策

三、“十三五”规划电力行业产业政策分析

四、中国波浪发电政策分析

第四节2014-2016年全球波浪能发电产业发展社会环境分析

第五章2014-2016年中国波浪发电产业应用及全球主要设备分析

第一节2014-2016年中国波浪发电利用现状分析

一、波浪能利用现状

二、国内波浪能研究存在的问题及解决办法

三、国内波浪能研究尚未解决的问题

第二节2014-2016年全球各国波浪能发电设备的发展

一、荷兰研制新型海浪发电设备

二、澳大利亚开发海浪发电新技术

三、英 建世界最大海浪能发电站 投入运行

四、德国拟建首座波浪发电站

五、葡萄牙 启用全球首个商业规模的海浪能发电站

六、美国旧金山欲借强劲洋流发电

七、中国福建投巨资支撑海洋经济强省建设

第六章2014-2016年全球潮汐发电发展走势分析

第一节2014-2016年国外潮汐发电运用情况

一、加拿大安纳波利斯潮汐电站

二、法国朗斯潮汐电站

三、基斯拉雅潮汐电站

四、英国艾莱岛潮汐发电站

五、挪威:首座水下潮汐电站问世

六、韩国:修建世界最大的潮汐电站

第二节2014-2016年国内潮汐发电运用情况

一、潮汐能开发利用活动回顾

二、潮汐能开发利用现状及评价

第三节2014-2016年浙江沿海潮汐发电情况分析

第七章2014-2016年中国电力行业发展局势分析

第一节 中国电力行业动态分析

一、大唐集团加大电力投资力度

二、舒卡股份子公司签署供电及蒸汽供应定价协议

三、青海省对电力价格进行重点检查

四、青岛供电打造抗旱排灌用电“绿色通道”

五、灵壁供电强电网迎接“家电潮”

六、境外核电自动化企业将为中国民用核产业提供服务

第二节2014-2016年中国电力供应产业发展现状综述

一、电力供应在国民经济中的地位分析

二、四大巨变见证中国电力工业发展

三、改革推动我国电力工业跨越发展

第三节 中国电力投资拟建在建项目分析

一、上海123亿投资力促电网建设

二、西电东送

三、南北互供

四、山西煤层气电厂

五、三峡电站

六、建设四川核电项目

第八章2011-2016年中国电力供应行业主要数据指标监测分析

第一节 2011-2016年中国电力供应行业主要数据监测分析

一、2011-2016年中国电力供应行业规模分析

二、2016年中国电力供应行业结构分析

- 三、2011-2016年中国电力供应行业产值分析
- 四、2011-2016年中国电力供应行业成本费用分析
- 五、2011-2016年中国电力供应行业盈利能力分析

第二节2011-2016年中国发电量数据统计分析

- 一、2011-2016年中国火电产量数据
- 二、2011-2016年中国水电产量数据
- 三、2011-2016年中国核电产量数据

第三节 中国电力供应优势企业竞争性财务数据分析

- 一、重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（600116）
- 二、华能国际电力股份有限公司（600011）
- 三、大唐国际发电股份有限公司（601991）
- 四、华电国际电力股份有限公司（600027）
- 五、中国长江电力股份有限公司（600900）
- 六、广西桂冠电力股份有限公司（600236）
- 七、上海电力股份有限公司（600021）
- 八、四川明星电力股份有限公司（600101）

第九章 2017-2022年中国电力行业发展趋势预测分析

第一节2017-2022年中国电力行业发展趋势分析

- 一、电力行业盈利趋势
- 二、电价调整趋势分析

第二节2017-2022年国际化趋势分析

- 一、电力全球化形势分析
- 二、经济全球化对中国电力工业的影响

第三节2017-2022年中国电力节能趋势分析

- 一、电力节能减排大有作为
- 二、用信息化解决电力行业节能减排

第十章2017-2022年中国波浪发电行业趋势与投资成本分析

第一节2017-2022年中国波浪发电产业发展趋势

- 一、波浪发电成本预测
- 二、波浪发电机组发展趋势

三、波浪发电将成为重要能源形式

四、技术装备发展趋势分析

第二节2017-2022年中国波浪发电技术的展望

第三节2017-2022年海上风电行业投资成本分析

一、波浪发电机设计基础

二、波浪发电场设计的关键技术

三、波浪发电场的运行与维护经验

四、降低波浪发电场成本分析

五、中国波浪发电开发经济性初步估计

第十一章2017-2022年中国波浪发电投资机会与风险分析

第一节2017-2022年中国波浪能发电投资环境分析

第二节2017-2022年中国波浪能发电投资机会分析

一、波浪发电的市场竞争力分析

二、波浪发电的投资吸引力分析

第三节2017-2022年中国波浪发电投资风险分析

一、技术不成熟

二、波浪能的普及

三、没有较多商业性成功运行经验

四、波浪发电行业进入退出壁垒分析

第四节 专家建议

图表目录：（部分）

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2011-2016年6月中国电力供应企业总资产分析 单位：亿元

图表：2016年中国电力供应行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2016年中国电力供应行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2016年中国电力供应行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2016年中国电力供应行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2011-2016年6月中国电力供应产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应出**货值分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业费用分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2011-2016年6月中国电力供应行业主要盈利能力指标分析

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/201612/13-221549.html>